

Характеристики и технические параметры

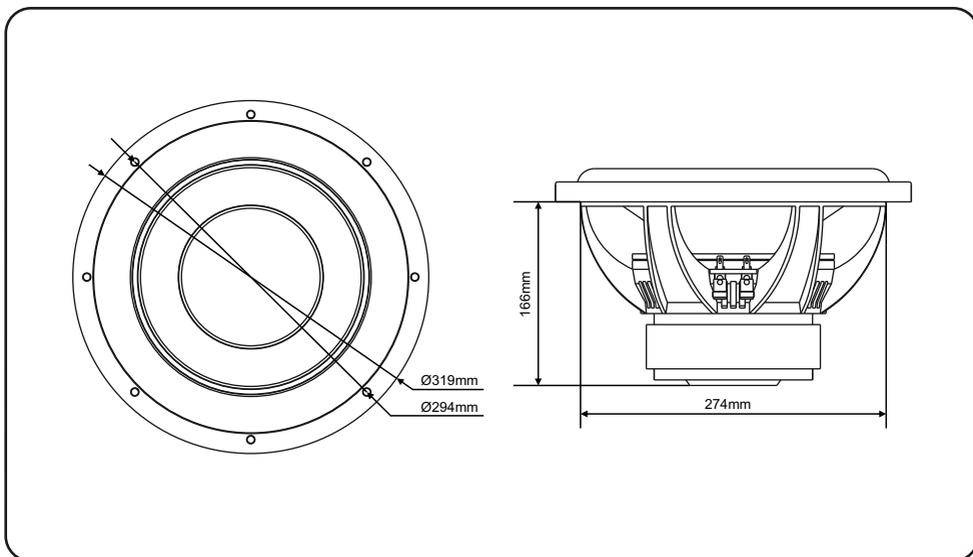
Диаметр: 12" (31,9cm)
Корзина: Черная литая алюминиевая с отверстиями для вентиляции
Материал диффузора: Непрессованная целлюлоза
Пылезащитный колпак: Черный бумажный с логотипом
Подвес: Высокочроный вспененный полиуретан с прострочкой
Центрирующая шайба: Черный износостойкий поли-хлопок
Подводящие проводники: Посеребренные, интегрированные в шайбу
Звуковая катушка: 60 мм двойная высокотемпературная алюминиевая BASV
Терминалы подключения: Пружинные никелированные

Мощность RMS/MAX: 501W/1001W
Частотный диапазон: 35-500Hz
Чувствительность: 89dB±3
Сопротивление: 2x4/2 Ohm (A124XL/122XL)
Диаметр звуковой катушки: 2,5" (60mm)
Вес магнитной системы: 102,4 Oz (2,9 kg)

| Параметры | A124XL | A122XL |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Резонансная частота (Fo): | 38Hz | 38Hz |
| Механическая добротность (Qms): | 6,812 | 6,701 |
| Электрическая добротность (Qes): | 0,533 | 0,461 |
| Полная добротность (Qts): | 0,462 | 0,431 |
| Эквивалентный объем (Vas): | 24,3 | 25,6L |
| Масса подвижной системы (Mms): | 160,5g | 166,7g |
| Силовой фактор (BL): | 20,8 | 20,3 |
| Сопротивление катушки, Ом (Re): | 3,4+3,4 | 1,9+1,9 |
| Эффективная площадь диффузора (Sd): | 518cm ² | 518cm ² |
| Гибкость подвеса, мкм/Н (Cms): | 63,88 | 66,991 |
| Эталонная эффективность (No): | 0,46% | 0,581% |

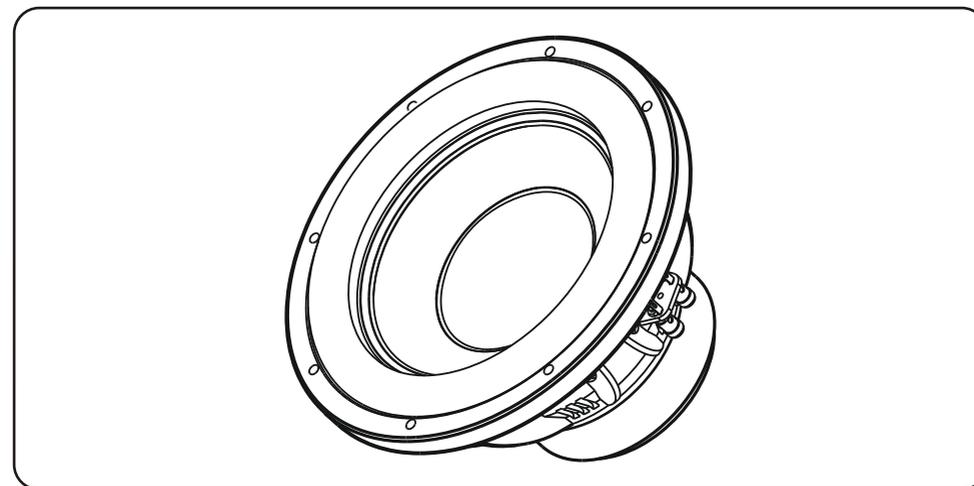
☞ Дизайн и технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.

Установочные размеры



AURA[®]
SOUND EQUIPMENT

ИНСТРУКЦИЯ
Автомобильный сабвуфер
SW-A124/2XL



Благодарим вас за приобретение автомобильного сабвуфера AURA. Для безопасной установки и максимально эффективной эксплуатации данного устройства, пожалуйста, перед его использованием обязательно прочитайте эту инструкцию.

Важно!!!

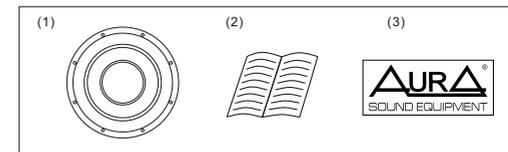
Сабвуфер имеет большой вес. Надежно закрепите его на ровную жесткую поверхность. Не используйте акустическую систему в течение длительного времени с превышением максимально допустимой пиковой мощности, а так же вне пределов рабочего температурного диапазона (+5С - +40С).

Держите кредитные карты, часы, кассеты и другие предметы с магнитной памятью подальше от сабвуфера, чтобы предотвратить их повреждение из-за воздействия мощного магнитного поля. Для очистки сабвуфера используйте мягкую влажную ткань или салфетки. Никогда не используйте для очистки спирт, химические вещества или бытовые чистящие средства.

Комплектация сабвуфера

Проверьте комплектацию сабвуфера и убедитесь, что в упаковке находятся:

1. Сабвуфер
2. Инструкция
3. Наклейка на автомобиль



☞ Комплектация устройства может изменяться без дополнительного уведомления.

Установка

Вариант 1: Установка в заднюю полку

Сабвуфер можно установить в заднюю полку в салоне автомобиля.

Надежно закрепите проводку на полу салона автомобиля; будьте особенно аккуратны, чтобы не повредить кабели во время установки.

1. Выключите зажигание автомобиля.
Если питание будет включено, при подключении проводов могут возникнуть скачки напряжения, способные повредить сабвуфер.
2. Достаньте шаблон из упаковочной коробки и закрепите его там, где предполагается установить сабвуфер.
3. Отметьте отверстия для установки самого сабвуфера и для восьми винтов его крепления (рис. 2).
4. Вырежьте и просверлите крепежные и посадочные отверстия (рис. 3).
5. Подключите сабвуфер к усилителю (рис. 4, 7).

Сабвуферы имеют номинальное сопротивление $4+4/2+2/1+1$ Ом. Убедитесь, что сопротивление на выходах подключения акустических систем вашего усилителя соответствует этому значению.

Обратитесь к вариантам подключения (рис.7). Будьте внимательны при подключении, соединяйте однополярные выводы, то есть «+» с «+», а «-» с «-». Подключение с обратной полярностью на одной из катушек может привести к выходу динамика из строя.

6. Установите сабвуфер в заднюю полку и закрепите его винтами (рис. 5).

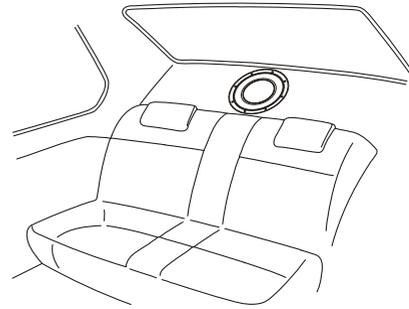


Рис.1

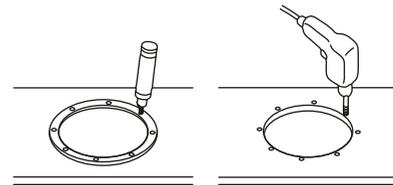


Рис.2

Рис.3

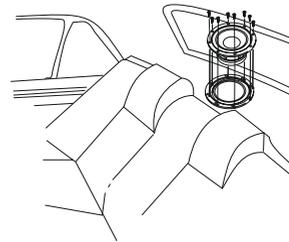


Рис.5

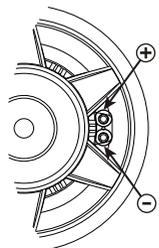
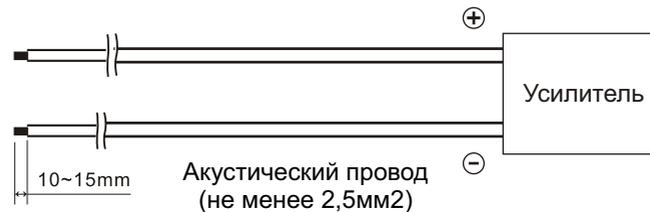


Рис.4



Вариант 2: Установка в корпус

При установке сабвуфера в багажнике для него необходимо изготовить акустическое оформление -корпус (рис. 6). Все рекомендации для корпусов были специально разработаны и тщательно протестированы. Подключите сабвуфер к усилителю. (Обратитесь к шагу 5 процедуры, описанной в разделе «Вариант 1: Установка в заднюю полку».).

Установите сабвуфер в корпус и надежно закрепите его винтами или саморезами.

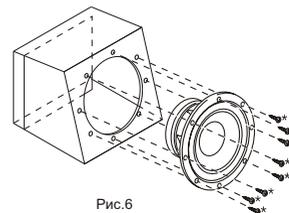


Рис.6

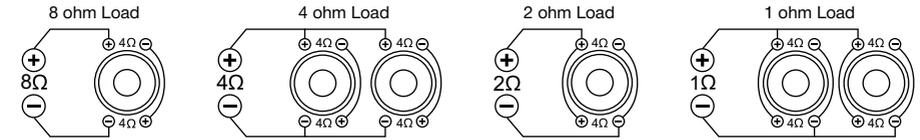
Стандартные рекомендации для расчета акустического оформления.

| | |
|------------------------|--------------|
| Сабвуфер | А серия 12" |
| Закрытый корпус | 20 литров |
| Фазоинверторный корпус | 58-59 литров |
| Порт | 150 кв. см. |
| Настройка | 31Гц |

Все рекомендации для прогретых динамиков

Варианты подключения

4 Ω подключение



2 Ω подключение

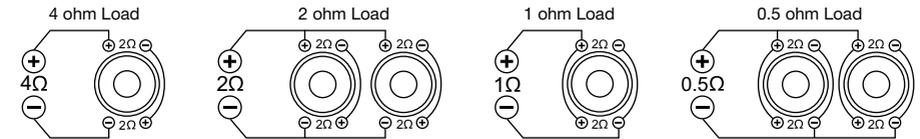


Рис.7

Поиск и устранение неисправностей

| Симптом | Вероятная причина | Решение |
|---|--|--|
| Нет звука | Не включен источник сигнала или усилитель. | Проверьте источник сигнала или усилитель; если потребуется, устраните неисправность. |
| | На вход не подается аудио сигнал или нет сигнала на выходе источника. | Проверьте правильность и надежность соединения RCA, устраните неисправность или замените кабель. |
| | Не подсоединены провода подключения динамика. | Проверьте правильность и надежность подсоединения проводов подключения динамика; при необходимости замените провода. |
| Источник сигнала включается и выключается, звук не воспроизводится. | Поврежден динамик. | Проверьте импеданс динамика. Если импеданс ниже 1 Ом, измените схему подключения динамиков, чтобы повысить импеданс нагрузки. |
| | Плохое соединение кабеля подключения динамика. | Проверьте правильность и надежность подсоединения проводов подключения динамика; устраните неисправность, при необходимости замените кабель. |
| Искаженный звук | На предварительном усилителе установлена слишком высокая чувствительность, превышающая максимальные входные параметры усилителя. | Проверьте настройку чувствительности на предварительном усилителе и установите ее правильно. Проверьте импеданс нагрузки. Если импеданс ниже 1 Ом, измените схему подключения динамиков, чтобы повысить импеданс нагрузки. |
| | Импеданс нагрузки слишком низкий для усилителя. | Проверьте подсоединение проводов подключения динамиков; устраните неисправность или, если необходимо, замените кабель. |
| | Короткое замыкание проводов подключения динамика. | Проверьте функционирование системы с заведомо работающим динамиком; устраните неисправность или, если потребуется, замените поврежденное оборудование. |
| | Поврежден динамик. | |
| Плохо воспроизводятся басы. | Перепутана полярность подсоединения проводов подключения динамиков; это может приводить к ухудшению звучания в области | Проверьте правильность полярности подключения проводов к динамикам; при необходимости устраните неисправность. |